

勾天牛属一新种

(鞘翅目: 天牛科)

陈 树 椿

(北京林业大学林业资源学院, 北京 100083)

勾天牛属 *Exocentrus* 隶属于沟胫天牛亚科, 由 Mulsant 建立于 1839 年, 模式种为 *Exocentrus cinereus* Mulsant, 主要分布于古北区, 非洲, 东洋区, 澳洲及新热带区, 全世界已知近 300 种, 我国记载的种数不超过其 1/10。本属体小型, 较平坦, 体表常被有似直立的毛或刚毛。头宽, 触角基瘤分开, 头顶较平, 很少凹入, 触角略长于体长, 触角内侧下方有长刚毛或长毛, 柄节较长, 第 3 至 10 节下沿端部有 2 根长刚毛。前胸短扁, 横阔, 每侧中部稍后方各有一略向后伸的侧刺突。鞘翅宽, 端圆, 3 对足腿节膨大, 后足腿节伸达第 2 腹节端部。1982 年 5 月与 1989 年 6 月, 我们在北京地区采得勾天牛属雌雄性标本各 1 头, 经鉴定系一新种, 现记述于下。

北京勾天牛 *Exocentrus beijingensis* 新种(图 1)

雄虫 体小型, 略扁, 两侧平行。体褐色至红褐色, 被有较密灰白色柔毛和较稀疏的栗色长刚毛。头部深褐色, 密被颗粒, 头顶、额及颊均被有灰白色紧贴体表的柔毛, 上唇色浅, 被均匀较稀疏的白毛, 触角红棕色, 自第 3 节开始, 各节基部色稍浅。前胸背板深褐色, 前缘与后缘为红褐色, 密被颗粒与横向中线的灰白色柔毛, 中央有 1 条较清楚的灰白色毛组成的纵带。小盾片端圆, 被白色细毛。鞘翅上被稀疏较硬褐色长刚毛, 密被灰白色及栗色的贴身短毛, 而以灰白色毛较前胸的为粗密, 鞘翅上有灰白色毛组成的三条横带, 第一条较宽, 位于肩部处, 由鞘翅肩角处向下斜伸至翅中缝处, 中央一条较狭, 曲折形, 第三条位于近翅端处, 由中缝斜向外侧缘, 鞘翅从侧缘至中缝纵列刻点多行, 但以中域的数行较整齐, 至中缝处刻点稀疏, 至翅端, 刻点稀少乃至消失。

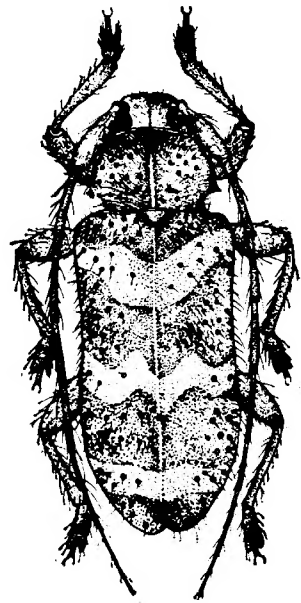


图 1 北京勾天牛 *Exocentrus beijingensis* sp. nov.

头部约与前胸前缘等宽,上唇梯形,前缘凹弧形,唇基狭长,横形,额宽大于长,其前缘与唇基连接处稍凹入,额中央至头顶凹入成一浅纵沟,两侧稍凸,复眼小眼面较粗,复眼下叶长宽约等,几成圆形,下叶长为颊长的两倍;触角稍长于体长,柄节圆筒形,长约为宽的4倍,柄节略短于2、3节之和,自第3节起,各节内侧方被约成 45° 角的斜立刚毛,各节中除柄节外,以第3与4节为最长,其余各节略短,末节端尖,各节相对长度如下:10:2:8.5:8.5:7:6.5:6:6:5.5:5:4.5。前胸长约为宽的 $3/4$,基部 $1/3$ 处,每侧生有1个较尖锐后向的刺突,侧刺突后的侧缘向内倾斜,直形,其前的侧缘较凸,前胸背板近基部,中央白毛带每侧各有一个深色刚毛点。鞘翅长约为宽的1.8倍,腹节腹板以第1与5节最长,2与4节次之,长度约等,第3节最短;鞘翅基部近中缝处略凸,翅端向下倾斜,端部钝圆。各足腿节向端部膨大,后足胫节略长于腿节,后足第1跗节约与2、3节之和等长,爪分叉。

寄主:榆树。

体长2.4mm,体宽1.1mm。

雌虫 体长4.7mm,体宽1.8mm。

正模♂,北京,1989. VI.于素英采。配模♀,1982. V采于延庆县松山林场。模式标本保存于北京林业大学昆虫标本室。

本种与湖北勾天牛 *Exocentrus hupehensis* Gressitt 很近似,主要区别在于体较小;复眼下叶约为颊长的2倍;触角较短,稍长于体长;前胸背板长约为宽的 $3/4$,其前缘红褐色;鞘翅近中缝处的点刻稀疏。

参 考 文 献

- 蒋书楠等 1985 中国经济昆虫志。第三十五册鞘翅目天牛科(三)。科学出版社。
- Breuning, S. 1958 Revision Du Genre *Exocentrus* Mulsant (Col. Cerambycidae) 7(5): 211—323.
- Gressitt, J. L. 1951 Longicorn Beetles of China. *Longicornia* 11, 525—530.
- Kusama, K. et al., 1984 The longicorn Beetles of Japan in Color. 565pp. Kodansha, Tokyo.
- Makihara, H. & Nisato, T. 1986 Some Longicorn Beetles from Taiwan (Coleoptera, Cerambycidae) with descriptions of three new species. *Mis. Rep. Hiwa.* 24: 1—17.
- Nakamura, S. et al., 1989 A list of Cerambycid-beetles from Taiwan (II) Subfamily Lamiinae. *Chinese J. Entomol.* 9: 87—136.

A NEW SPECIES OF THE GENUS *EXOCENTRUS* Mulsant (COLEOPTERA: CERAMBYCIDAE)

CHEN SHU-CHUN

(Beijing Forestry University, Beijing 100083)

In this paper a new species of the Genus *Exocentrus* Mulsant is described from Beijing, China. The type specimens are deposited in the Insect Collection of Beijing Forestry University.

Exocentrus Beijingensis sp. nov. (fig. 1)

This new species is allied to *Exocentrus hupehensis* Gressitt 1951, but it can be distinguished from the latter mainly by: The body smaller; inferior eye-lobe nearly two times as deep as gena below it; antennae slightly longer than body; prothorax three quarters as broad as long, its anterior border reddish brown; sparsely punctured near the median suture.

Holotype ♂, Beijing, June 1989, collected by Yu Su-ying, allotype ♀, Beijing Municipality, Yanqing County, May 1982.